

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09	BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed	Oldal: 1 / 8 Verziószám: 1/2	
Felülvizsgálatok száma: 1 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index -szám: -
 Az anyag neve: Butil-hidroxi-toluol OKBI szám: B-001495
 butylhydroxytoluol REACH szám: 01-2119480433-40
 CAS szám: 128-37-0
 EK szám: 204-881-4
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
 Gyógyszergyártás alapanyaga, reagens szintézis céljára, kozmetikai alapanyag.
 Takarmány készítmények, élelmiszeripar.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az anyag az 1272/2008/EK rendelet szerint besorolt veszélyes anyag
 A vízi környezetre veszélyes, 1. osztály
 EU veszélyjel:



GHS07



GHS09

Figyelmeztető mondatok:

Figyelem!

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

Az anyag a 67/548/EGK rendelet alapján veszélyes anyag:

N – környezeti veszély

R mondatok:

R 53 Vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S mondatok:

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09		BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed		Oldal: 2 / 8	
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2			
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

2.2. Címkézési elemek



GHS07



GHS09

Figyelmeztető mondatok:

Figyelem!

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Butil-hidroxi-toluol (2,6-di-tercier-p-krezol) Aquatic Chronic 1 H 410

CAS szám: 128-37-0

EK szám: 204-881-4

Képlet: C₁₅H₂₄O

Molekulatömeg: 220,35 g/mol

3.2. Keverékek:

Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Amennyiben a sérült személy eszméletlen vagy görcsrohamra van, tilos folyadékkal itatni vagy hánytatni.

Belégzés: A sérült személy részére biztosítsunk nyugalmat és friss levegőt. Hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szem: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet mossuk bő vízzel néhány percig. A nem érintett szemet védjük közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Szemorvosi vizsgálat szükséges.

Lenyelés: A száját azonnal mossuk ki. Ha szükséges kérjünk orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belégzés: A felső légúti traktus irritációja, köhögés.

Lenyelés: Az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációja, hányás és hasmenés.

Bőr: Irritáció, pirosság, duzzadás, viszketés.

Szem: Fájdalom, könnyezés, kötőhártya vörösödése, szaruhártya homályosság.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A közelben raktározott anyagoktól függ. Lehet vízpermet, alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid.

5.2. Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek

Az anyag éghető, de nehezen gyullad meg. Erős melegítés hatására levegővel robbanó keveréket

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09	BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed		Oldal: 3 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

alkothat. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat, gőzöket fejleszthet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak: A tűzoltásban résztvevő személyzetnek védőruhát és légzőkészüléket kell viselni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket, tilos csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A mentésben nem résztvevő embereket a veszélyes zónából el kell távolítani. Védőfelszerelést kell használni. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Baleset esetén a környezetbe jutást meg kell akadályozni. Ne engedjük a terméket szennyvízcsatornába jutni. Amennyiben lehetséges a kiszóródott anyagot megfelelő konténerbe kell gyűjteni megsemmisítés céljából.

Amennyiben nagy mennyiségű anyag jut a környezetbe, értesíteni kell az illetékes hatóságokat valamint a vegyi elhárító intézményeket.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Az anyag kiömlését meg kell akadályozni. A sérült tároló edényzetet, zsákot le kell zárni és védőcsomagolással kell ellátni. A kiömlött anyagot konténerbe kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kiporzás képződést a munkahelyen el kell kerülni. Csak szükséges mennyiségű anyagot szabad használni egy erre kijelölt, megfelelő szellőzésű helyen. Az anyagot tartalmazó tároló csomagolást címkével kell ellátni. A használatban nem lévő anyagot lezárva kell tárolni. Az üres csomagoló anyagok veszélyes maradékokat tartalmazhatnak. Az anyag kezelése közben tilos enni, inni és dohányozni, étkezés előtt kezet kell mosni. Tilos lenyelni. A létesítményekben megfelelő szívó ventilációt kell biztosítani. A munkahelynek rendelkeznie kell külön zuhanyozó hellyel szemöblítésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az anyagot minden esetben eredeti, lepecsételt, megfelelően címkézett csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző raktárhelyiségben kell tárolni.

Az anyagot tartalmazó csomagot a sérüléstől óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Gyógyszergyártás alapanyaga, reagens szintézis céljára, kozmetikai alapanyag. Takarmány készítmények, élelmiszeripar.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Butil-hidroxi-toluol CAS: 128-37-0

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Víz: 0,004 mg/l

Talaj: 0,350 mg/l

Üledék: 0,731 mg/l

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatásszint (DNEL)/származtatott minimális hatásszint (DMEL)

DNEL

Munkavállalók, rendszeres hatások, belégzés, hosszú távú expozíció: 5,3 mg/m³

DNEL

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09	BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed		Oldal: 4 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Munkavállalók, rendszeres hatások, bőrrel érintkezve, hosszú távú expozíció: 8,3 mg/kg/KW/nap
DNEL

Fogyasztók, rendszeres hatások, belélegzés, hosszú távú expozíció: 1,74 mg/m³
DNEL

Fogyasztók, rendszeres hatások, bőrrel érintkezve, hosszú távú expozíció: 5 mg/kg/KW/nap
Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz: 0,005 mg/l

Tengervíz: 0,0004 mg/l

Szakaszos kibocsátások: 0,004 mg/l

Üledék: 1,29 mg/kg ww

Talaj: 1,04 mg/kg/ww

Szennyvíztisztító telep: 100 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A szellőzés követelményei: helyi szívó ventilláció és általános helyiség szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentráció az előírt határok alatt maradjon.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

A por belélegzését el kell kerülni. A por képződést el kell kerülni.

Szünetek előtt és munka után kezet kell mosni. Az expozíciót bőrrel és szemmel el kell kerülni. A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Az anyaggal történő munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Amennyiben az anyag koncentrációja ismert, eszerint, valamint az expozíciós idő és az alkalmazottak által végzett tevékenység alapján kell a személyi védőfelszerelést az adott munkahelyen kiválasztani. Váratlan esemény esetén porelnyelő arcvédőt vagy fél arcvédőt kell használni.

Személyi védőeszközök:

- Légzésvédelem: porképződés esetén – porálarc, jelentős kiporzás esetén légzőkészülék.
- Szemvédelem: védőszemüveg - szükséges
- Kézvédelem: vegyi védőkesztyű - szükséges (Nitril-kaucsuk 0,11 mm vastagsággal. Áttörési idő > 480 perc. Amennyiben más anyagokkal együtt kerül felhasználásra, a védő kesztyű anyagát ennek megfelelően kell kiválasztani.
- Testvédelem: védőruházat – szükséges. Bőrvédő krémet kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Szilárd, kristályos
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan
Szag küszöb:	Nem értelmezhető.
pH:	Nincs adat
Olvadáspont:	69-70 °C
Forráspont:	265 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont:	127 °C (DIN 51758)
Párolgási fok:	Nincs adat.
Éghetőség:	Éghető.
Robbanási határértékek:	Nincs adat.
Gőznyomás:	0,02 hPa 20 °C-on.
Relatív gőzsűrűség:	7,6
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm ³ 20 °C-on.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09	BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed		Oldal: 5 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1			Verziószám: 1/2
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Oldhatóság vízben	(25 °C): 0,001 g/l
N-oktanol/víz megoszlási ráta:	log Pow: 5,1 bioakkumuláció lehetséges.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tulajdonságok:	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Gyulladás hőmérséklet: 345 °C (DIN 51794)

Térfogatsúly: 450 kg/m³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakció készség:** Erős melegítés hatására levegővel robbanó elegyet alkot. Megfelelően finom eloszlás esetén felkavarodva a porrobbanás veszélye feltételezhető.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Hevesen reakcióba lép: peroxidok, lúgok, erős savak, sav-kloridok, savanhidridek, oxidáló szerek.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Réz, rézvegyületek, sárgaréz, lágy acél.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD50 Orális-patkány: > 2.000 mg/kg

LD50 Bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nyúl,- enyhe irritáció

Szemkárosodás/szemirritáció: 20 °C-on

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: negatív

Ames vizsgálat: negatív

Csírasejt mutagenitás: Nincs adat.

Rákkeltő hatás: nincs azonosítva.

Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció: nem osztályozzák.

Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció: nem osztályozzák.

Aspirációs veszély: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: (IUCLID)

Toxicitás halakra

LC0/96 óra Danio rerio (zebrahal): > 0,5 mg/l

EC0/48 óra Daphnia magna >0,30 mg/l

IC50/72 óra Desmodesmus subspicatus (zöld alga) >0,42 mg/l

EC0/30 perc Pseudomonas putida (baktérium): 500 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

< 10 % 20 nap alatt (OECD vizsgálati útmutató 301D). Biológiai nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: 5,1 Bioakkumuláció lehetséges.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Az anyagot nem kell PBT és a vPvB –nek tekinteni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09		BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed		Oldal: 6 / 8	
Felülvizsgálatok száma: 1				Verziószám: 1/2	
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

12.6. Egyéb káros hatások

Mérgező a vízi élővilágra, természetbe jutását meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012 (XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám nincs megállapítva az Európai Hulladék Katalógus alapján. Az általunk adott EWC számok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

Termék/szermaradék (ajánlás):

A terméket szárazon kell felszedni és egy megfelelő hulladéklerakóban kell ártalmatlanítani.

07 szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok

Tisztítatlan csomagolóanyagok:

A helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR KÖRNYEZETRE VESZÉLYES STILÁRD ANYAG, M.N.N.
(2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

RID KÖRNYEZETRE VESZÉLYES STILÁRD ANYAG, M.N.N.
(2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR osztály: 9

(Címkék, osztályba sorolási szabály, veszélyt jelző számok, alagutakra vonatkozó korlátozások kódja):
9; M7; 90; (E)

RID osztály: 9

(Címkék, osztályba sorolási szabály, veszélyt jelző számok, alagutakra vonatkozó korlátozások kódja):
9; M7; 90

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09	BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed	Oldal: 7 / 8
Felülvizsgálatok száma: 1		Verziószám: 1/2
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

IMDG osztály: 9

(Címkék, EmS) 9; F-A, S-F

14.4. **Csomagolási csoport:**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 **Környezeti veszélyek**

ADR/RID: igen Hal és fa IMDG: Marine Pollutant: igen Hal és fa IATA: igen Hal és fa

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs

14.7 **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27) VM rendelet

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés** Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

N – környezeti veszély

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2013.08.26. Felülvizsg. kelte: 2014.01.09 Felülvizsgálatok száma: 1		BUTIL-HIDROXI-TOLUOL Butylhydroxytoluol Feed		Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/2	
453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

R 53 Vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni.

Az 1. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre kerültek.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását.

A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.